



BIOLOGIA GRADO SEXTO PEDRO PÁBLO SUAREZ

Actividad No 9

Actividades de virtualización curricular Grado Sexto

Lee comprensivamente la guía y luego responde las actividades propuestas que son

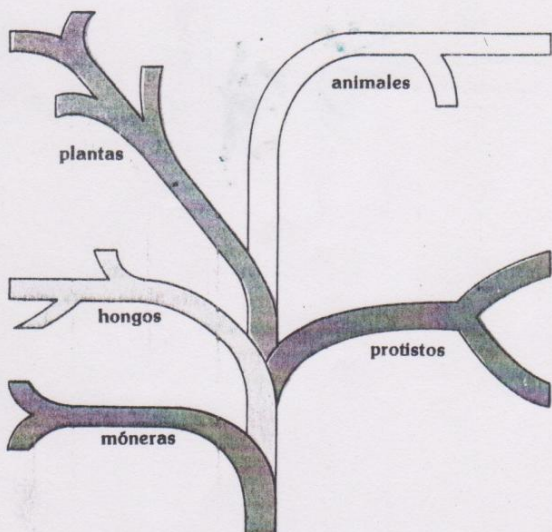
Realizar un mapa conceptual de al menos 35 palabras en las que utilizas las palabras del mismo texto en el cual se debieron haber subrayado con anterioridad

Taller No. 22

Una clasificación moderna de los organismos

En realidad cada taxonomía tiene un esquema preferido para la clasificación de los organismos. Algunos solamente reconocen dos reinos: el de las plantas y el de los animales. Otros prefieren una tercera forma de dividir a los seres vivos: plantas, animales y protistos.

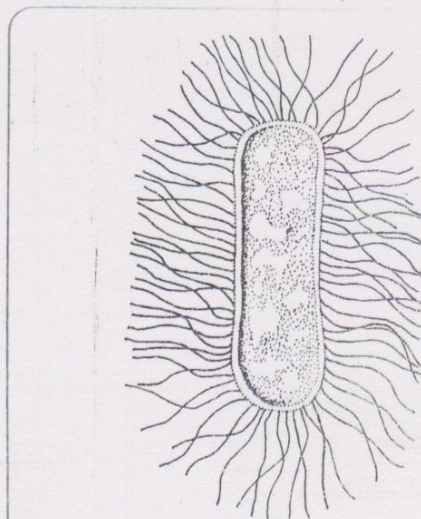
La siguiente clasificación está basada en la división de los organismos en cinco reinos: las móneras, los protistos, los hongos, las plantas y los animales. Léela con atención y elabora un cuadro con ella:



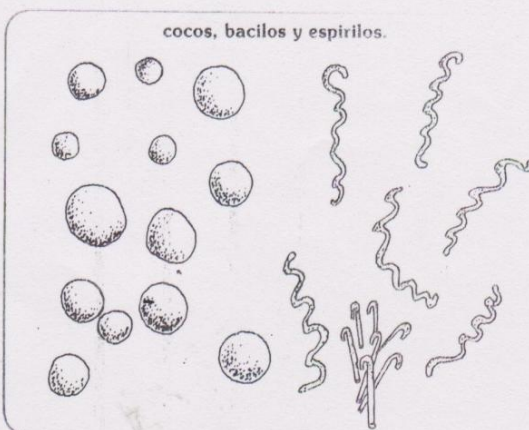
1. Reino de las móneras

Los miembros de este reino son todos unicelulares. Carecen de núcleo organizado, es decir son procariontes. Las móneras forman dos grandes grupos o filum: las bacterias y las algas azul verdosas.

- **Bacterias:** son microorganismos unicelulares que no tienen clorofila. Este grupo incluye los seres vivientes más pequeños que se conocen.
- **Algas azul-verdosas:** poseen clorofila y un pigmento azul llamado ficocianina. Pueden existir solas, en forma de filamentos o en pequeñas colonias.
 - a. Consulta cinco ejemplos de bacterias.
 - b. Los ejemplos anteriores, ¿producen alguna enfermedad?
 - c. Consulta en donde existen estas algas azulverdosas.



BACTERIA



Algas azul-verdosas.



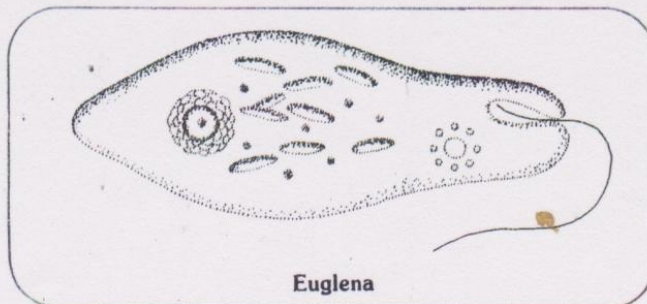
2. Reino de los protistas

Estos organismos unicelulares se caracterizan por tener características tanto de animales como de vegetales. Las células tienen ya un núcleo definido, es decir, son eucarióticas.

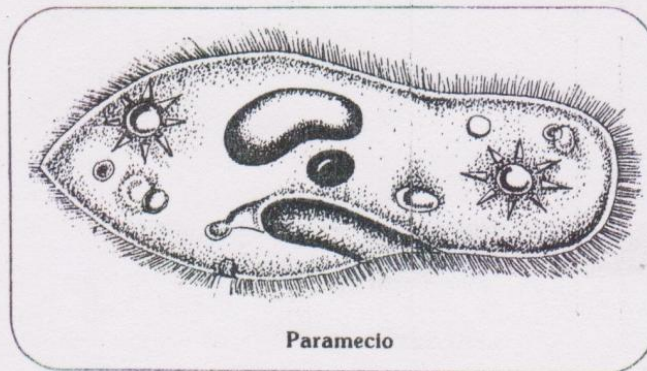
Dentro de este reino existen ocho grupos de organismos o filumes:

- **Euglenoides:** son organismos unicelulares, capaces de fabricar su propio alimento. La mayoría, como la euglena, posee un flagelo.
- **Algas doradas (crisofitas):** son algas autótrofas unicelulares, pueden formar colonias. Incluye a las algas diatómeas, organismos marinos y de agua dulce.
- **Los dinoflagelados:** son organismos unicelulares, capaces de fabricar su propio alimento y poseedores de dos flagelos. El peridinium y el ceratium forman parte de este grupo.
- **Flagelados (mastigóforos):** son organismos heterótrofos que existen libres y como parásitos. Se mueven batiendo sus flagelos o látigo. El trypanosoma es un flagelado.
- **Zarcodinos (rizópodos):** no tienen forma definida. Se mueven extendiendo su citoplasma y formando el llamado pseudópodo. Algunas tienen cápsula. La ameba es el más representativo.
- **Ciliados (cilióforos):** tienen la estructura más compleja de todos los organismos unicelulares. Tienen su cuerpo cubierto de cilios o pelos que les ayudan a moverse en el agua. El paramecium y la vorticella son ciliados.
- **Formadores de esporas (esporozoarios):** son microorganismos heterótrofos y se encuentran en diversas formas. Muchos de ellos causan enfermedades al hombre. El plasmodium y la gregarina pertenecen a este grupo.
- **Hongos limosos:** son organismos heterótrofos. La gran mayoría son saprófitos o parásitos. Están formados de filamentos cambian de forma durante su ciclo de vida. El moho del fango pertenece a este grupo.

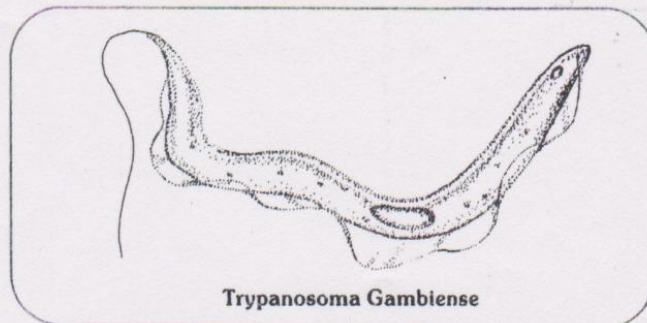
- a. Consulta qué enfermedad produce el Trypanosoma Gambiense.
- b. ¿En qué regiones es común esta enfermedad?
- c. La ameba y el plasmodium, ¿qué daños causan al hombre?



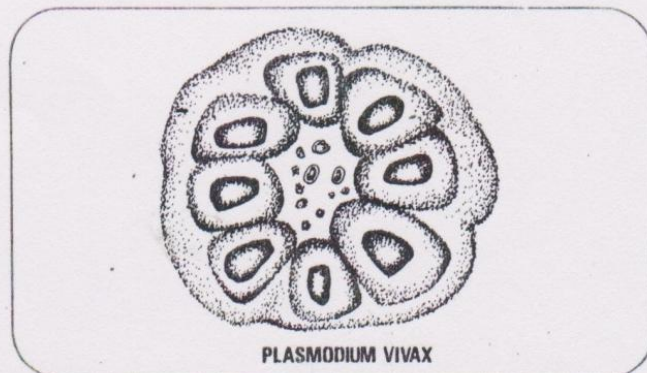
Euglena



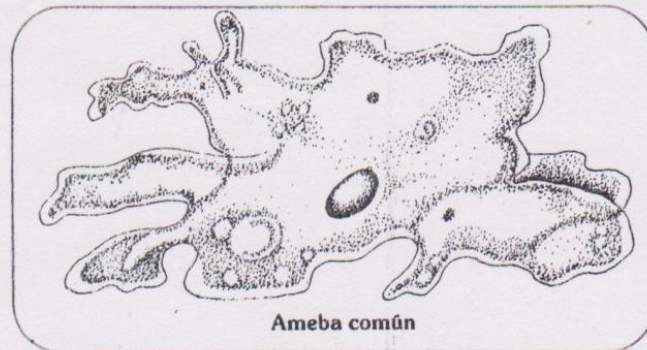
Paramecio



Trypanosoma Gambiense



PLASMODIUM VIVAX



Ameba común